

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. (2011). *Buku Ajar Hidrologi Teknik*. Hibah Penulisan Buku Ajar bagi Tenaga Akademik: Keteknikan Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Adiwijaya, H. D., Cartika, I., & Basuki, R. S. (2022). Penentuan kebutuhan air, pengaturan volume dan interval penyiraman untuk mengoptimalkan pertumbuhan dan produksi bawang putih di dataran tinggi. *Jurnal Kultivasi*, 21(1), 33-41
- Afrianingsih, S., Susanto, U., & Ardiarini, N. R. (2018). Toleransi genotipe padi (*Oryza sativa* L.) pada fase vegetatif dan fase generatif terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(3), 355-363
- Agus, F. & Marwanto, S. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya : Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Agustin, Z. A., Novita, E., & Widodo, S. (2016). Kajian efisiensi penyimpanan air dari berbagai tekstur tanah. *Jurnal Berkala Ilmiah*. 1(1), 1-4
- Al-Hadi, B., Yunus, Y., & Idkham, M. (2012). Analisis sifat fisika tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1), 43-53.
- Ajidirman, A. (2005). Kajian Laju Infiltrasi Dalam Hubungannya Dengan Pergerakan Bahan Liat Penyusun Tubuh Tanah Berbahan Induk Batu Liat Dan Pasir. *Jurnal Solum*, 2(2).
- Annisa, B. (2018). Penerapan Model Horton Untuk Kuantifikasi Laju Infiltrasi: Application of the Horton Model for Quantification of Infiltration Rate. *Jurnal Sainis*, 18(1), 95-102.
- Anderson, R. G., & French, A. N. (2019). Crop evapotranspiration. *Agronomy*, 9(10), 614.
- Anggraeni, I.D.S., & Kalsim, D.K. (2013). Perbandingan Perhitungan Kebutuhan Irigasi Padi Metoda KP-01 dengan *Cropwat-8.0*. *Jurnal Irigasi*, 8(1), 15-23.
- Anwar, A., Sudjatmiko, S., & Barchia, M. F. (2018). Pergeseran Klasifikasi Iklim Oldeman dan Schmidth-Fergusson Sebagai Dasar Pengelolaan Sumberdaya Alam di Bengkulu. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 7(1), 59-68.
- Aprizal, A., & Yuniar, M. N. (2017). Kajian Pola Tanam Daerah Irigasi Sekampung Sistem Provinsi Lampung. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(1).

- Arijuddin, A., Akbar, H., Rusdi, M., Nasruddin, N., & Nazirah, L. (2022). Analisis Ketersediaan Air Tanah Pada Persawahan Di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 19(3), 274.
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air edisi Kedua*. Bogor: IPB Press
- Azhar, C. (2010). *Kajian morfologi dan produksi tanaman padi (Oryza sativa L.) Varietas cibogo hasil radiasi sinar gamma Pada generasi M3*. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok (2022). *Kabupaten Solok dalam Angka 2022*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk Edisi 2*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Binsasi, R., Sancayaningsih, R. P., & Murti, S. H. (2016). Evaporasi dan Transpirasi tiga spesies dominan dalam konservasi air di Daerah Tangkapan Air (DTA) mata Air Geger Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(3), 32–34.
- Dani, O., & Wrath J.M. (2000). *Water Movement in Soil*. In M. E. Summer (ed.). *Handbook of Soil Science*. CRC Press, Boca Raton-London-NewYorkWashington D.C. p. A53-A86.
- Delani, O. M., & Dasanto, B. D. (2016). Perbandingan hidrograf banjir menggunakan beberapa metode perhitungan curah hujan efektif (studi kasus: Das Cisadane Hulu). *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 187-198.
- Djaenudin, D. H. Marwan, H. Subagyo, A. Mulyani, & N. Suharta. (2011) *Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Dwiyono, H.(2009). *Meteorologi Klimatologi*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Endriani. (2010). Sifat Fisika dan Kadar Air Tanah Akibat Penerapan Olah Tanah Konservasi. *Jurnal Hidrolitan*, 1(1), 26-34.
- Fadhli, R., & Andayono, T. (2022). Pengaruh Tekstur Tanah Terhadap Kapasitas Infiltrasi Pada Daerah Pengembangan Permukiman Di Kecamatan Kuranji Kota Padang. *Jurnal Teknik Sipil*, 11(1), 72-79.
- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. (2016). Kajian kebutuhan air dan produktivitas air padi sawah dengan sistem pemberian air secara sri dan konvensional menggunakan irigasi pipa. *Jurnal Irigasi*, 11(1), 23-32.
- Mardika, G. A., & Kartadie, R. (2019). Mengatur Kelembaban Tanah Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah yl-69 Berbasis Arduino Pada Media Tanam Pohon Gaharu. *JOEICT (Journal of Education and Information Communication Technology)*, 3(02), 130–140.

- Hadi, S., & Nurhadi, I. (2020). Analisis Kapasitas Lapang dan Titik Layu Permanen pada Berbagai Jenis Tanah di Indonesia. *Jurnal Agroforestri dan Manajemen Tanah*, 12(1), 45-59.
- Haryati, U. (2014). Karakteristik Fisik Tanah Kawasan Budidaya Sayuran Dataran Tinggi, Hubungannya dengan Strategi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(2), 125-138.
- Hasanah, I. (2007). *Bercocok Tanam Padi*. Jakarta: Azka Mulia Media.
- Hasanah, N. A. I., Setiawan, B. I., Arif, C., & Widodo, S. (2015). Evaluasi koefisien tanaman padi pada berbagai perlakuan muka air. *Jurnal Irigasi*, 10(2), 57-68.
- Hidayat, A. K., & Empung, E. (2016). Analisis curah hujan efektif dan curah hujan dengan berbagai periode ulang untuk wilayah Kota Tasikmalaya dan Kabupaten Garut. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*, 2(2).
- Hikmatullah, H., & Suparto, S. (2014). Karakteristik tanah sawah dari endapan lakustrin di Sulawesi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 38(1), 1-14.
- Hillel, D. (2004). *Introduction to Environmental Soil Physics*. Elsevier Science (USA).
- Howell, T. A., & Evett, S. R. (2004). *The Penman-Monteith Method*. Washington, DC: USDA-Agricultural Research Service, Conservation & Production Research Laboratory, 14.
- Irawan, T. & Yuwono, S. B. (2016). Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari ISSN*, 4(3), 21-34.
- Jumakir., Suparwoto, & Endrizal. (2014). *Potensi, Peluang, dan Strategi Peningkatan Produktivitas Padi Melalui Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) di Lahan Rawa Pasang Surut Jambi*. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. ISBN: 979-587-529-9.
- Junaidi, J., Harianti, M., Emalinda, O., Herviyanti, H., & Azizah, R. (2021). Sifat Fisikokimia Lahan Pertanian Monokultur Pada Beberapa Kelas Lereng Di Daerah Utara Kaki Gunung Talang. *Jurnal Solum*, 18(1), 33-44.
- Kautsar, V. (2018). Pengaruh budidaya padi organik terhadap kompaksi dan tranformasi lapisan tapak bajak. *Agroteknose (Jurnal Teknologi dan Enjiniring Pertanian)*, 8(2).
- Khoirunisa, I., Budiman, B., & Kurniasih, R. (2022). Pengaruh kadar air tanah tersedia dan pengelolaan pupuk terhadap pertumbuhan meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(2), 138-146.
- Lomo, L., Abraham. (2016). *Smart Greenhouse Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Rev 3*. [Skripsi]. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

- Manullang, J. F., Pakasi, S. E., Supit, J. M., & Porong, J. V. (2020). Analisis sifat fisik dan kimia tanah pada lahan sawah di Kecamatan Kotamobagu Utara. *Jurnal Cocos*, 2(3)
- Makarim, A. K., & Suhartatik, D. E. (2009). Morfologi dan fisiologi tanaman padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, 11, 295-330.
- Marsha, N. D., Aini, N., & Sumarni, T. (2014). *Pengaruh Frekuensi Dan Volume Pemberian Air Pada Pertumbuhan Tanaman Crotalaria Mucronata Desv* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Mawardi, Muhjidin. (2016). *Irigasi Asas Dan Praktek*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Mulyadi, M., & Sitanggung, A. N. (2021). Analisa Sistem Jaringan Irigasi Tersier Desa Citarik Kecamatan Pelabuhan Ratu Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Kajian Teknik Sipil*, 6(1), 46–60.
- Murtalaksono, K., & Wahyuni, E. D. (2004). Hubungan ketersediaan air tanah dan sifat-sifat dasar fisika tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2), 46-50
- Mushthofa & Ikhwan, M. Z. (2022). Optimasi Irigasi Dengan Penyesuaian Pola Tanam (Studi Kasus Daerah Irigasi Desa Temayang Kecamatan Kerek Kabupaten Tuban). *Jurnal Teknik Sipil*, 7(2), 62-78.
- Nita, I., Ayuningtyas, P., Prijono, S., & Putra, A. N. (2024). Analisis Kapasitas Infiltrasi Lahan Pertanian di Sub Das Kalisari, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 117-123.
- Norsalis, E. (2011). Padi gogo dan sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(2), 14.
- Pertanian, B. S. D. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Jakarta, Indonesia.
- Pitojo, Setijo. (2003). *Bertanam Padi Sawah Tabela*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prakasa, R. A., Manfarizah, M., & Basri, H. (2021). Kajian Laju Infiltrasi pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Jenis Tanah di Kecamatan Blang Jeurango. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 254-262.
- Prastowo, D. R., K. M. Tumiar, & R.A.B. Rosadi. (2016). Penggunaan Model *Cropwat* untuk Menduga Evapotranspirasi Standar dan Penyusunan Neraca Air Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) di Dua Lokasi Berbeda. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(1), 1-12.
- Pratama, R., Sefiani, A. D., & Miranda, D. (2006). Simulasi Penentuan Parameter Dan Kurva Retensi Air Tanah Dengan Model Genuchten Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic Simulation Determination of Parameter and Water Retention Curve With Genuchten Model.
- Priyonugroho, Anton. (2014). Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus Pada

- Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3).
- Purba, J. H. (2011). Kebutuhan dan Cara Pemberian Air Irigasi untuk Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Widyatech Jurnal Sains dan Teknologi*, 10(3), 145-155.
- Putra, E.A., Ichwan, N., & Edi Susanto, (2013). Kajian Laju Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tongkoh Kecamatan Dolat Rayat Kabupaten Karo. *Ilmu Dan Teknologi Pangan J.Rekayasa Pangan Dan Pert*, 1(2), 38–44.
- Putri, Nabila. (2022). *Korelasi Fraksi-Fraksi Karbon Organik Dengan Sifat Fisiokimia Tanah Sawah di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Rachmawati, D., & Retnaningrum, E. (2013). Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar Sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *Bionatura*, 15(2).
- Rahayu, N. D., Sasmito, B., & Bashit, N. (2018). Analisis pengaruh fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) terhadap curah hujan di pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 57-67
- Rayes, M. L. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Malang: UB Press. 228 hal
- Rizal, S., Syaibana, P. L. D., Wahono, F., Wulandari, L. T., & Agustin, M. E. (2022). Analisis Sifat Fisika Tanah Ditinjau dari Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, 7(2), 158-167.
- Ruswanti, D. (2020). Pengukuran Performa Support Vector Machine dan Neural Netwok dalam Meramalkan Tingkat Curah Hujan. *Jurnal Gaung Informatika*, 13(1).
- Santoso, A., & Damayanti, L. (2021). Analisis kelembaban tanah awal berdasarkan kapasitas lapang dan titik layu permanen untuk pengelolaan irigasi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24(2), 102-115.
- Saria, A., Triana, L., & Hakimi, R. (2023). Analisis Usahatani Padi Varietas Anak Daro di Nagari Cupak Kabupaten Solok. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3515-3523.
- Kelua, K. G., & Hajar, J. K. (2017). Kajian Laju Infiltrasi Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Kawasan Karst Sangkulirang-Mangkalihat Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal AGRIFOR*, 16(2), 301-310
- Shalsabillah, H., Amri, K., & Gunawan, G. (2018). Analisis Kebutuhan Air Irigasi Menggunakan Metode *Cropwat* version 8.0 (Studi Kasus Pada Daerah Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan). *Jurnal Inersia Oktober*, 10(2), 61-68
- Sitorus, H. L. (2014). *Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo pada Ultisol terhadap*

Pemberian Alumunium dengan Konsentrasi Berbeda. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.

- Soewarno. (2000). *Hidrologi Operasional*. Bandung : PT. Citra Aditya Bakti
- Sonora, W. E., Harisuseno, D., & Fidari, J. S. (2022). Prediksi Laju Infiltrasi Berdasarkan Porositas Tanah dan Komposisi Tanah. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 291-303.
- Suharto, E. (2006). Kapasitas Simpanan Air Tanah Pada Sistem Tataguna Lahan LPP Tahura Raja Lelo Bengkulu. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 8(1), 44-49.
- Sumarno, J.W., U.G. Kartasasmita., A. Hasanuddin., Soejitno, & I.G. Ismail. (2008). Anomali Iklim 2006/2007 dan Sarana Kebijakan Teknis Pencapaian Target Produksi Padi. *Iptek Tanaman Pangan*, 3(1), 1-6
- Torey, P. C., Nio, S. A., Siahaan, P., & Mambu, S. M. (2014). Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal Superwin (Root-morphological characters as water-deficit indicators in local rice Superwin). *Jurnal Bios Logos*, 3(2).
- Tria, L., Siswanto, S., & Fauzi, M. (2014). Optimasi Pola Taman Daerah Irigai Uwai Pangoan Kabupaten Kampar. *Jurnal Fakultas Teknik*, 1 (2), 1-9.
- Triana, A. N., Purnomo, R. H., & Khalid, F. (2021). Kajian kebutuhan air dan koefisien tanaman padi (*Oryza sativa* L) di lahan rawa lebak. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 9(1), 9-16.
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., & Santoso, R. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Bandar Lampung: Pusaka Media.
- Yusuf, A. (2010). *Teknologi Budidaya Padi Sawah*. Sumatera Utara: BPTP.
- Yulianto, Y., & Sudibiyakto, S. (2012). Kajian Dampak Variabilitas Curah Hujan Terhadap Produktivitas Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(1).
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Padang: Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Yunagardasari, C., Paloloang, A. K., & Monde, A. (2017). Model infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di desa tulo kecamatan dolo kabupaten sigi. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 5(3), 315-323.
- Zuhdi, A. M. H., Wahjunie, E. D., & Tarigan, S. D. (2022). Retensi Air Tanah Pada Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), 13-21